## Index of Claims

Application/Control No.	Applicant(s)/Patent under Reexamination	_
10/719,543	EFIMOV ET AL.	
Examiner	Art Unit	_
Brian M. Healy	2883	

,	Rejected		(Through numeral)
-	Allowed	÷	Cancelled Restricted

Non-Elected	A	Appeal
Interference	0	Objected

		-	_	_			_		_		-		_	_	_	_		J	ш	_	_	_		l	$\sqcup$				_		┚	
CI	aim		_	_	_	Dat	te	_		_	1	Ci	aim	7	_	_		Dat		_	_	٦	C	aim	_	_	_	Da	4-		_	_
	-	L_	Г		Г	Г	Т	7	7	Т	1		Т	+	Т	T	T	T	ŤΤ	$\neg$	т	1	-		-	$\neg$	_	Ta	ite	_	_	_
Final	Original	3/20/06				ĺ	1		1	ĺ		Final	Original		1					- 1			-	Original		ĺ						i
ιĒ	ΙĔ	8					1			1	ł	1 년	1.8	١.					П	- 1			Final	. <u>ē</u>			1			1	1	
	_	<u> Ц</u>			L			1					0					1	ш		1		-	ō					Ĺ	1		
1	1_	=					П	T	Τ	Т	1		51	1	1	+	+		Н	$\dashv$	+	1		101	$\vdash$	+	+	+	+	+	+	-
2	2	=		_		_	1_	L	L	I		[ _	52	7	Т	Т	1			+	_	1	$\vdash$	102	$\vdash$	+	+	┰	+-	+-	+	$\vdash$
3	3	=				L	L	1	L	L	]		53	Т	Т	Т	Т		_	$^{+}$	$\top$	1	-	103	+	+	+	+	+	+	+-	$\vdash$
4	4	=		_			L.	L	╙	L	]		54			Т	Т			7		1	$\Box$	104	+	$^{+}$	+	+	+-	+-	+-	⊢
5	5	=	Ш	4	_		_	1_		L	1		55	T	Т	Т	Т	П		Т		1		105		_	+	+-	+	+	+	Н
6	6	=		_		_	_	L	L	L			56		Ι	Г	Т	П	П	$\top$		1		106	$\vdash$	+	+	+	+	+-	+-	
7	7	=	Н	4	-	$\vdash$	_	-	+	₽.	ı		57	┸	1	L				_[	T	1		107		$\top$	1	1	1	t	+	
9	8	2	Н	$\dashv$	_	-	⊢	_	1	₽.		<u></u>	58	┸	L					T		1		108				+	T	T	$^{-}$	Н
10	10	=	Н	$\dashv$		Ь.	_	_	1	1	Į		59	L	L				$\Box$	Т		1		109		т		$\top$	+	T	$\vdash$	Н
11	11	=	Н	$\dashv$	_		-	⊢	╄-	╄		_	60	1	1	L	L			$\perp$	I	]		110	$\top$	Т	$\top$	Т	1	$^{\dagger}$	t	
12	12	-	-	-+	-	_	⊢	⊢	⊢	┼		_	61	L	$\perp$	L	L							111		1	T		Т	Т	$\overline{}$	
13	13	÷	$\vdash$	+	-	-	$\vdash$	-	-	Η.			62	4	1_	-		_	4	4	$\perp$	1		112	$\perp$	I	T	Т	T			
14	14	=	Н	+	$\dashv$	Н	Н	⊢	⊢	$\vdash$		-	63	+	+-	┞-	1	_	4	4	4	1 1		113		$\Gamma$	Γ	L	L	I		
15	15	÷	Н	+	-	$\dashv$	Н	⊢	+	$\vdash$		-	64	1-	+	⊢	$\vdash$	4	4	4	4	1		114		1		$\Gamma$	Г	L		
6	16	÷	-	+	-	-1	Н	$\vdash$	-	$\vdash$			65	+-	-	┞-	L	4	4	1	_			115	$\perp$	П	J	Γ	L	Γ		╗
17	17	=	$\dashv$	-+	-1	$\dashv$	-	⊢	-	Н		-	66	+	⊢	⊢	Н	-	4	4		ш		116		1	T	L		Г		
	18	$\neg$	-	+	-	$\dashv$	-	⊢	-	Н		-	67 68	╀	-	⊢	Н	$\dashv$	4	+	_			117	_	_	1	L				
7	19	=	+	+	-+	$\dashv$	-	H	-	Н		-	69	+-	⊢	_	Н	4	+	+	-			118		1	1	L	_			
	20	_	-	$^+$	$\dashv$	-	-	Н	-	Н			70	⊢	⊢	-	Н	-4	+	- -	1	Į Į		119	_	1	┸	1_				
7	21		+	-+	-	-	-	-	⊢	Н		-	71	⊢	⊢	⊢	Н	-+	+	+	-1-			120		1	┸	L	L			
$\neg$	22	_	+	+	7	$\dashv$	$\dashv$	Н	Н	Н		-	72	⊢	├-	⊢	Н	+	4	+				121	_  _	1	L	L				
7	23		+	+	$\dashv$	$\dashv$	-	-	-	Н			73	⊢	-	-	Н	-+		+-	+-			122	_	4	1_	1	L	L	Ш	
	24	7	7	$^{+}$	+	$\neg$	-1	Н	Н	Н			74	$\vdash$	Н	-	-	-		+	+	l		123	+	+	_	L	<u> </u>	_		_
	25	-1	_	$^{+}$	+		$\dashv$	$\neg$	Н	Н		-+	75	-	-	-	$\vdash$	+	+	+	+-			124	4	╀	4	_	L	L		_
7	26			+	7	$\neg$	1			Н	- 1	_	76	┢		Н	$\vdash$	+	+	+	+	1		125	+	+-	+	⊢	_			_
$\neg$	27	$\neg$	$\neg$	$\top$	7	7	7				Ì	-+	77	-	Н		$\vdash$	+	+-	+	+	H		126	+	╀	₽-	⊢	<u> </u>	Ш		4
	28		$\neg$	$\top$	7	7	$\neg$	$\neg$			- 1	-+	78	-			$\dashv$	+	+	+	+	ŀ		127	-	+-	+-	⊢	<u>⊢</u>	Ш	_	-
	29	$\neg$	T	$\top$	$\neg$					Н	ı		79		-	Н	+	+	+	+	+-	ŀ		129	+	╄	⊢	_	<u> </u>	Н	-	4
Т	30	Т	Т	Т	7	$\neg$		$\neg$	$\neg$	П	- 1		80		Н	Н	+	+	+	╁	+-	ŀ		130	+	╀	+-	-	_	-	-	-
	31				$\top$				$\neg$		ı		81	Н		$\neg$	-	+	+-	+	+	ŀ		131	+	+-	-	$\vdash$	-	-	-	-
	32				Т		П		7		1		82			_	_	$^{+}$	+	+	$\vdash$	ŀ		132		╁	$\vdash$	Н	Н	Н	-	4
	33	$_{\rm I}$		Ι	Т	T	7	╗		$\neg$	ı	$\neg$	83	Т	$\neg$	7	_	+	+	✝	+	ŀ		133	+	+-	-	Н	Н	Н	-	$\dashv$
	34	⅃		Ι	I	J	J	J		J	ı		84		-1	7	$\dashv$	+	+	+	H	ŀ		134	+-	+	1	Н	Н	$\vdash$	+	$\dashv$
	35	4	4	$\perp$		_	$\perp$	I	Π	⊒	-		85			$\neg$	7	+	$\top$	+	H	ı		135		+		Н	-	-	$\rightarrow$	$\dashv$
	36	_	1	1		$\perp$	$\perp$	$_{\rm I}$	$\Box$	_	Ĺ		86			$\neg$	$\neg$	$^{\dagger}$	1	T	T	٦		136	+	+			-	$\dashv$	+	-
	37	4	_	4	1	4	1	$\perp$	$\perp$				87			J			1	1	Т	- 1		137	+	t	Н	Н	-	+	+	$\dashv$
	38	4	+	+	4	4	4		_[	_	[		88				$\exists$	I		T	П	r		38	-		$\vdash$	Н		-	+	$\dashv$
	39	_	+	+	1	4	4	4	_	_	1		89	$\Box$	$_{\rm I}$	⊐	$_{\rm I}$	T		Т		-		139	_				_	$\dashv$	$^{+}$	$\dashv$
	40 41	4	+	+	+	4	4	4	4	_	L		90				$_{\rm I}$	I	I	Г		ľ		40	1	Т			-1	ヿ	+	$\dashv$
	41	+	+	+	+	+	4	-	_	_	L		91			$_{\rm I}$	I	$\perp$	L	Г				41			П			_	$\forall$	1
	43	+	+	+	+	+	4	+	4	4	ŀ		92	_	4			┰	$\perp$				_ 1	42	1	Г				_	1	7
	44	+	+	+	+	+	+	+	+	-	ļ		93	_	_].	_	$\perp$	Ŧ	T	1		_[		43		L		_ 1		_	$\forall$	$\neg$
	45	+	+	+	+	+	+	-	4	4	-		94	_	4	4	4	1	$\perp$	L	Ш	Г		44	$\perp$	$\Box$					1	7
	46	+	+	╀	+	+	+	+	+	$\dashv$	ŀ		95	4	-	4	-	4	4.	1	Ш	Ľ		45	$\perp$					J		
	47	+	+	╁	+	+	+	+	+		ŀ		96	-	4	4	4	-	4		Ц	F		46				J		J		
	48	+	+	+	+	+	+	+	+	-	H		97	4	-+	4	4	4	1	1	Ш	L		47	$\perp$			J	J	J	I	
	19	+	+	+	╁	+	+	+	+	$\dashv$	H		98	-	4	4	+	+	+	_	Ш	L		48	┸			J	J	J	T	
	50	-	-	+-	+	_	4	$\perp$	4	-1	L		99	- 1	- 1	- [		1	1	1	1	- 1	1.1	49	1 -	17	T	Т		T	T	7